

**Általános irányelvek mérés- és irányítástechnikai és adatátviteli rendszerek tervezéséhez, üzemeltetéséhez**

2. sz. melléklet

Szakkifejezés	Meghatározás
FGSZ	FGSZ Zrt.
SCADA	Felügyeleti és adatgyűjtési feladatokat ellátó ipari alkalmazás
OTR	Országos Telemechanikai Rendszer, az FGSZ SCADA alkalmazása
VPN	Virtuális magánhálózat (számítógép hálózat)
WAN	Nagykiterjedésű (országos) számítógépes hálózat
LAN	Helyi kiterjedésű számítógépes hálózat
VLAN	Virtuális LAN – azaz egy VLAN ugyanazokkal a jellemzőkkel bír, mint egy fizikai LAN, de lehetővé teszi az eszközök együtt kezelését még akkor is, ha nem ugyanarra a hálózati csatlakozóra csatlakoznak, biztosítva ezzel azokat a szegmentációs szolgáltatásokat, amelyek hagyományosan csak routerek által megoldottak
SWITCH	Hálózati kapcsoló. A switch olyan eszköz, amely hatékonyabbá teszi egy számítógép-hálózat strukturáltságát, szegmentálhatóságát. A lokális hálózatok építőeleme, feladata sokrétű és esetenként igen összetett is lehet. Feladatai közé tartozik a hálózat szegmensei közötti kommunikáció biztosítása, a hálózat terheltségének csökkentése. Általános esetben a portjaira nagy sebességű eszközök, optikai kábel csatlakozik. A switch a hálózat "intelligens" aktív eszközének is nevezhető.
TM-PLC	Logikai és analóg függvények kezelésére, többszintű kommunikáció lebonyolítására alkalmas, nagy memóriai kapacitással bíró PLC alapú irányítástechnikai – telemechanikai - egység
ÁFSZ	Egy olyan ipari számítógép, amely nagy biztonsággal hajtja végre a rábizott folyamatokat, feladatokat
ROUTER	Hálózati adatforgalom kezelő és irányító eszköz. A router olyan forgalomirányító eszköz, amely lehetővé teszi, hogy az egymással közvetlen módon nem összekötött számítógépek és más intelligens eszközök kommunikálni tudjanak egymással.
EMC	Elektromágneses összeférhetőség –azaz Egy berendezés, részegység vagy rendszer azon képessége, hogy kielégítően működjék saját elektromágneses környezetében, anélkül, hogy a környezetében bármilyen számára elfogadhatatlan mértékű elektromágneses zavart keltene.
TCP/IP	A számítógépek Interneten történő kommunikációját az IP és TCP protokollok határozzák meg. A TCP/IP alapú kommunikáció az Interneten alkalmazott technológia egyik legfontosabb jellemzője. Ma már az internet mellett a LAN és WAN hálózatok kommunikációs protokolljaként is alkalmazzák. A hálózaton lévő eszközök azonosítására ún. IP cím szolgál.